Acta Phytotaxonomica Sinica

甘肃橐吾属植物一新种

彭卫东

彭泽祥

(山东农业大学植物教研室, 泰安 271018)

(兰州大学生物系, 兰州 730000)

A NEW SPECIES OF *LIGULARIA* FROM GANSU

Peng Wei-dong

Peng Ze-xiang

(Shandong Agricultural University, Taian 271018)

(Lanzhou University . Lanzhou 730000)

Key words Ligularia; L. zhouquensis 关键词 橐吾属; 舟曲橐吾

舟曲臺苔 新种 图1

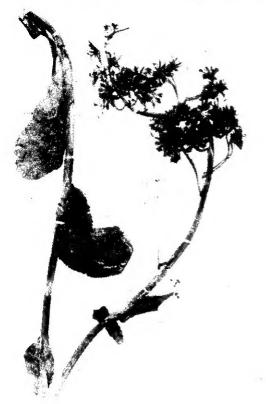
Ligularia zhouquensis W. D. Peng et Z. X. Peng, sp. nov . (Sect. Corymbosae).

Haec species ab eis Sectionis Corymbosae foliis sessilibus, albo-araneosis, capitulis in corymbum compositum paniculiformem dispositis, limbo corollae flosculi pistillati inaequaliter 1~5-partito. pappo flosculi hermaphroditi antheras susperante differt.

Herba perennis, $70\sim85$ cm alta. Caulis erectus, manifesto striatus, medulla vacua, inferne $0.5\sim1$ cm diam., parte infossa $5\sim7$ cm longa, flavidus, laevis, superne araneosus. Folia glauco-viridia, erecta, sessilia, basalia minora, obovata, basi amplexicaulia, 7 cm longa, 1 cm lata; caulina inferiora obovata vel elliptica, 20×7.5 vel $12\times4.5(5)$ cm, apice rotundata, basi cuneata, amplexicaulia, utrinque plus minusve araneosa, penninervia; caulina superiora elliptica vel rhombeo-elliptica, apice acuminata, basi non amplexicaulia. Inflorescentia composito-corymbosa, paniculiformis, c. 25 cm longa, rhachidi brunneo-septato-puberula et albo-araneosa, bracteis lanceolatis vel linearibus, pedunculo $1.5\sim3$ cm longo, bracteolis $2\sim3$, linearibus. capitula discoidea, numerosa. Involucrum turbinatum, 7 mm longum, c. 6 mm latum, phyllis $10\sim12$, linearibus v. oblanceolatis laxe imbricatis, apice acutis v. acuminatis, marginibus in phyllis interioribus membranaceis in eis exterioribus herbaceis, dorso atro-virentibus, sparsim pilosis v. glabris. Flosculi pistillati $5\sim7$, marginales, limbis corollarum $1\sim5$ -partitis, lobulis saepe inaequilongis, $0.5\sim4$ mm longis. Flosculi hermaphroditi $12\sim15$, tubulosi, corollis 6 mm longis, tubis 2.5 mm longis, lobis limborum

^{*} 本工作承蒙刘尚武先生指导,特此致谢。 1993-12-25 收稿。

deltatis. Pappus albidus, antheras superans. Achenia cylindrica, 7~10-striata, glabra.



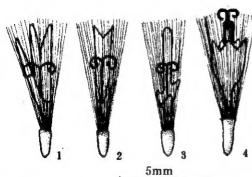


图 1 舟曲彙吾 1~3 雌花 1. 花冠三裂; 2. 花冠二裂; 长 0. 5~4 mm。两性花 12~15,管状,黄色, 3. 花冠四裂; 4. 两性花。

Fig. 1 Ligularia zhouquensis W. D. Peng et Z. X. Peng
1~3 female flower 1. trilobed corolla; 2. bilobar
corolla; 3. 4-lobed corolla; 4. hermaphroditic flower.

Gansu (甘肃): Zhouqu (舟曲), alt. 3600m, in alpine meadow, 1951-08-14, T. P. Wang (王作宾) 14824 (typus, WUK); Wenxian (文县), alt. 2800 m, 1959-07-31, Z. H. Zhu (竺兆华) et al. 2293 (LZU).

直立草本。茎高 70~85 cm, 具多数明 显纵棱,中空;基部直径 0.5~1 cm,埋入土 层部分深达 5~7 cm,淡黄色,光滑;上部及 花序轴被白色蛛丝状毛。叶灰绿色, 直立, 无 柄;基生叶小,倒卵形,基部鞘状抱茎,连同 鞘长 7 cm, 宽 1 cm; 茎生叶 3~4 片, 下部者 较大,连同鞘大小为 20×7.5、12×4.5(5) cm, 倒卵形至椭圆形, 顶端圆形, 边缘有极 稀疏浅牙齿,基部楔形,鞘状椒茎,两面均有 蛛丝状毛,叶脉羽状,侧脉细,茎上部叶片较 小,椭圆形至棱状长椭圆形,顶端渐尖,基部 不抱茎。花序梗长约为植株高度的 1/3,被 白色蛛丝状毛及褐色有节柔毛,分枝基部常 具披针形至线形苞片; 花序梗长 1.5~3 cm,被2~3片线形苞片。头状花序盘状,多 数,排列为伞房花序组成的圆锥花序。总苞 陀螺形,长 7 mm,宽约 6 mm。总苞片 10~ 12,条形或倒披针形,覆瓦状排列,彼此结合 不紧密,先端渐尖至锐尖,边缘膜质或排列。 在外者为草质,膜质与草质部分分界不明 显;背面黑绿色,中部以下有极少量有节柔 毛或无毛。边缘雌花5~7,黄色,管部长2~ 4 mm, 檐部不等大 1~5 深裂或全裂, 裂片 花冠长约 6 mm, 管部长 2.5 mm, 檐部裂片 三角形。冠毛白色,长过花药顶部。瘦果圆 柱状,光滑,具7~10纵棱。

本种全株被有蛛丝状毛,而叶片灰绿色,直立,无柄;头状花序排列为伞房状再组成圆锥状花序;雌花花冠不规则地分裂为1~5裂片;两性花冠毛长过花冠;总苞片边缘膜质不明显等特征,在伞房组Sect.Corymbosae中较为特殊,极易识别。